

鋁箔的妙用

科學家已經試驗成功，使用鋁箔散佈在田間，不但能防止攜帶病害的蚜蟲，更可以促進作物產量的增加。美國農業研究署的科學家，把條形的鋁箔散佈在南瓜田間，由於陽光中紫外線經過鋁箔的強烈反射，蚜蟲都飛得遠遠離開這塊田地。

在馬里蘭州貝茨維爾的試驗田中，佈有鋁箔的每畝可生產南瓜八千一百磅，而未加處理的田中每畝只能生產一千五百磅。

花卉中的劍蘭，如果加上鋁箔的保護，開花要比未加處理花園中的高出兩吋，同時還能防止因毒素病造成的花卉着色不良情形。

除了防止蚜蟲為害及增加產量之外，如果百分之五十的面積都加上鋁箔的保護，還有減少水土流失的作用。(永平譯自 USGS Agr. Notes)

遠程感應與農業

遠程感應 (Remote Sensing)，包括感應熱線測量儀、紅外線照相與改良雷達，是用以觀察肉眼無法看到的東西的新技術。

美國的阿波羅九號，在離地面一〇五英里高空攝取照片，研究土壤特性，照片顯示叢林與樹木間的影像有差異存在，因此顯示未來在農業上應用「遠程感應」的可能性。

阿波羅九號攝取的照片，每張可涵蓋一萬平方英哩的領域。最近，美國農業部要求在一九七一年秋季起，將大批器材射入地球軌道，整年繼續提供農業資料，另以多波帶電氣分象儀，每天可提供五百萬平方英哩地區的照片。

農業部科學家巴克說：農業研究的對象是遞變不迭的生長植物，必須隨時解釋有關的現象。若是利用遠程感應高空照片，可望在不久的將來，能夠自太空正確地評判作物的實際分佈情形，則在探知某些作物生產缺乏時，可以早期改變種植計劃，以緩和食物短缺與平衡糧食供應。(啓敏譯自 World Farming, 九月, 一九六九年)

自助採收法

對於生產農民和城市消費者都有好處的「自助採收法」，在美國愈來愈風行起來。

長年居住在城市中的人們，有很多人願意到田間自己動手採收果實及作物，像草莓、豌豆、葡萄、甜玉米、蘋果、桃子等。

一般的消費者都很喜歡「自助商店」的購貨方式，那麼為什麼不可以到農場中「自助採收」呢？何況價格要便宜的多，這個嶄新的構想一經試驗成功，立刻風行全美。

一位明尼蘇打州的農場主人說：有些人全家一起到農場來，因為「自助採收」本身就有大的樂

趣，不但可以節省金錢，又寓教育於工作，給孩子們最好的機會教育。對於農場主人呢？可以減少僱工收穫的高昂費用。

由於許多的水果與蔬菜的收穫尚未進入機械化，而收穫所需的勞力不但供應不足，而且費用高昂，因此農場主人都很樂意實行這種「自助採收」法。不過最重要的一點是，他要能夠善於與人相處，同時要訂好合理的規定或守則。其次，作物的品質與農場的環境也很重要，因為沒有人願意駕車到離城數十哩外的地方，在毒蛇出沒的草叢中拾取草莓。(永平譯自 USGS Agr. Notes)

農業零緣

●美國每年消耗的肉類佔世界第五位，平均每人每年吃肉一百八十磅，肉類消耗的前四位國家是：烏拉圭、紐西蘭、阿根廷及澳大利亞。

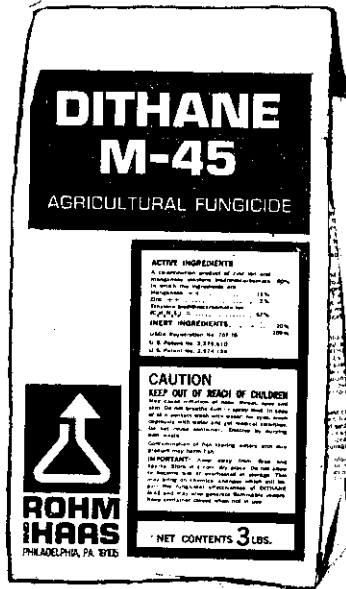
●為了研究發展一種純度百分之百的棉織品，製造永遠免燙的衣料來對抗新興的人造纖維，美國棉紡工業已撥出美金一千萬元的預算，聘請專家從事試驗研究工作。

●從一九六三年以來，世界豬隻的頭數一直在增加中，去年却減少了，因為北美洲的豬隻雖然保持繼續增加的趨勢，但是蘇俄、東歐、非洲及南美洲等地減少的數目却很大。(永平譯自 USGS Agr. Notes)

ROHM AND HAAS
PHILADELPHIA
PHILADELPHIA PENNSYLVANIA 19105 USA

**大生*
四十五**

(DITHANE* M-45)



農藥登記證第七二二號
三磅紙袋原裝
■現貨供應■

民豐化工股份有限公司
台中縣大肚鄉中和村中山路10~6號
電話：烏日局一〇六號

台灣總代理：
青象貿易有限公司
台北市漢口街壹段壹肆肆號壹壹室
電話：三三六一七七

◎說明書函索即寄
*美國賓州費城羅門哈斯公司
登記商標